Eau & Biodiversité
Portail documentaire partenarial

Document généré le 20/07/2025 depuis l'adresse https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/physiologie-de-l-adaptation-des-tilapias-a-la-salinite-aspects-fondamentaux-et-appliques0.

Physiologie de l'adaptation des tilapias à la salinité : aspects fondamentaux et appliqués

Les tilapias se caractérisent généralement par une large tolérance à la salinité ; cependant cette capacité d'adaptation aux eaux saumâtres ou marines est modulée par les facteurs environnementaux. Les principaux mécanismes d'osmorégulation pour l'adaptation à la salinité sont présentés. La plupart des données disponibles concerne le rôle des branchies dans les échanges avec l'eau salée. L'importance des facteurs environnementaux ou endogènes durant l'adaptation au milieu salé est discutée. Les connaissances actuelles du contrôle endocrinien de l'osmorégulation sont présentées et le rôle des hormones à action rapide (glucagon, urotensines, catécholamines...) ou à action lente (prolactine, cortisol, ...) est étudié. En conclusion, sont discutés plusieurs aspects de la physiologie de l'osmorégulation, dont l'étude présente un intérêt potentiel pour l'aquaculture.

Auteurs du document : Prunet, Patrick, Bornancin, Michel

Mots clés : poisson, cichlidae, tilapia, oreochromis, oreochromis mossambicus, oreochromis niloticus, salinité, osmorégulation, tolérance à la salinité, branchie, comportement, adaptation, capacité d'adaptation, contrôle endocrinien, aquaculture, facteur environnemental, facteur endogène
Date : 1990
Format : text/xml
Source : L'aquaculture des tilapias, du développement à la recherche.1990, 39-62
Langue : Inconnu
Droits d'utilisation : https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/
Télécharger les documents : http://prodinra.inra.fr/ft/83C28D09-C3F0-4431-99E9-BD4B62B80109
http://prodinra.inra.fr/record/414187
Permalien : https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/physiologie-de-l-adaptation-des-tilapias-a-la-salinite-aspects-fondamentaux-et-appliques0

Evaluer cette notice:

Office International de l'Eau

Ce portail, créé et géré par l'Office International de l'Eau (OIEau), est géré avec l'appui de l'Office français de la biodiversité (OFB)

OFB OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ